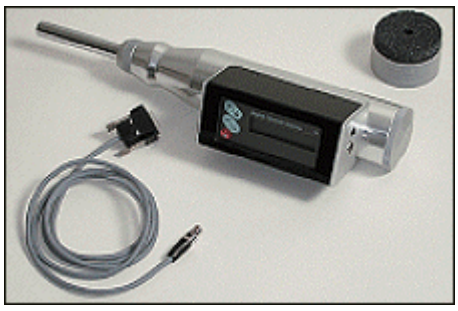
Elcometer 182 Scléromètre à béton digital



Elcometer 182 Scléromètre à béton digital

Clin d'oeil

- *Jauge non destructive pour la mesure de dureté et force de compression du béton.*
- *Simple d'emploi, affichage immédiat des résultats sur l'écran digital.*
- Capacité mémoire de 5'000 valeurs.

Selon normes :	
ASTM C805	EN 12504-2
BS 1881:202	DIN 1048
ISO 8045	NFP18-417
UNI 9189	

Elcometer 182 Scléromètre à béton digital
Cette version digitale et supérieure de l'Elcometer 181 est équipée d'un transducer électronique qui convertit les valeurs de rebond en mesure sur l'écran digital. L'affichage donne aussi des indications statistiques ; le transfert sur PC est également possible.
Le logiciel et l'écran digital sont intégrés au scléromètre.

- Léger et simple d'emploi
- Haute précision et résolution
- Possibilité de stocker, afficher ou transférer les données sur PC.
- Définition des paramètres de tests (âge, forme et facteurs de correction)
- Procédure de calibration simple et rapide.
- Sélection de l'angle de test
- Sélection de l'unité (N/mm^2, MPa, PSI, kgf/cm^2) Conversion automatique de l'indice de rebond en force de compression
- Choix de 7 différentes courbes de corrélation entre indice de rebond et force de compression : 2 présélectionnées et 5 au choix de l'utilisateur
- Evaluation statistique des résultats (moyenne, écart type, estimation force béton)
- Fourni avec pierre abrasive pour préparation de la surface à tester.
- Mémorisation 5000 mesures
- Sortie RS 232 vers PC
- Batterie interne rechargeable

Scléromètres à béton

Les scléromètres sont utilisés pour déterminer la dureté de surface du béton et sont l'un des instruments les plus répandus dans le domaine des contrôles non destructifs (CND) de la force de compression du béton. C'est la méthode la plus rapide et la plus économique pour évaluer la qualité et la résistance du béton.

Ils sont disponibles en version analogique ou digitale.

Force d'impact	2.207 Nm
Précision	Supérieure à ± 2 Nombre de Rebond(s) (Testé à 80 avec dispositif de calibration)
Résolution	0.1 Nombre de Rebond
Plage	10 à 70 MPa
Mémoire	5,000 tests
Unités disponibles	N/mm2; MPa; kg/cm2; PSI
Autonomie (Utilisation continue)	>5 Heures
Dimensions	Scléromètre : 280 mm (11.02") long. x 55 mm (2.17") diamètre Valise : 190 x 100 x 350 mm (7.48" x 3.94" x 13.78")
Poids	2 Kg (4.4lbs) avec valise
Code article	W182---4 Elcometer 182 Scléromètre à béton digital
Colisage	Scléromètre, chargeur batterie (UK, EUR, US), câble série pour PC, pierre abrasive, mode d'emploi, certificat de calibration et valise de transport

ACCESSOIRES	
Dispositif calibration (livré avec certificat d'étalonnage)	TW99919563
Chargeur de rechange, UK 240V	TW18219475-1
Chargeur de rechange, EUR 220V	TW18219475-2
Chargeur de rechange, US 110V	TW18219475-3